

(19) THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE (KR)
(12) Korean Patent Laid-Open Publication (A)

(11) Korean Patent Laid-Open Publication No.: 1991-0010602
(43) Korean Patent Laid-Open date: June 29, 1991

(21) Application No.: Korean Patent Application No. 10-1989-0016314

(22) Filing Date: November 10, 1989

(71) Applicant: Samsung Display Devices Co., Ltd.

(72) Inventor(s): Hyung-Sup Yim and Hae-Gyun Park

(74) Attorney(s): Young-Pil Lee

(54) Title: Color Cathode Ray Tube

(57) What is claimed is:

1. A color cathode ray tube comprising: a panel formed of R, G, B phosphors with a stripe shape on its inner surface; and a black matrix formed between the phosphors, the cathode ray tube characterized in that the phosphors and black matrix are formed in a horizontal direction of the panel.

Brief Description Of The Drawings

Fig. 4 is a partial enlarged front view of a screen of a cathode ray tube according to the present invention, and Fig. 5 is a partial enlarged sectional view illustrating status of a spot formed by an electron beam on a screen of a cathode ray tube according to the present invention.

⑨대한민국특허청(KR)

⑩Int. Cl.
H 01 J 29/18

⑪공개특허공보(A)

제 749 호

⑫공개일자 서기 1991. 6. 29

⑬공개번호 91-10602

⑭출원일자 서기 1989. 11. 10

⑮출원번호 89-16314

실사청구: 있음

⑯발명자 이름 성 부산직할시 북구 화명동 1426-1 6동 409호
박 해균 부산직할시 금정구 구서동 747-10

⑰출원인 삼성전판 주식회사 대표이사 김정배
경기도 화성군 태안읍 신리 575번지

⑲대리인 변리사 이영필

⑳칼라 음극선관

㉑특허청구의 범위

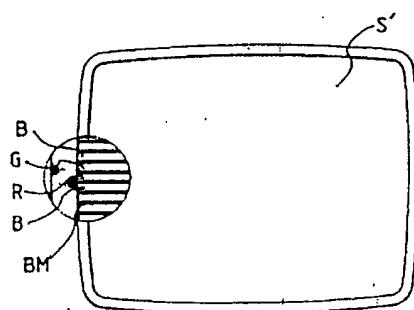
1. 패널 내면에 R, G, B형 공체의 스트라이프와, 상기 형광체 스트라이프 사이의 블랙 매트릭스가 형성되어된 칼라 음극선관에 있어서, 상기 R, G, B형 공체의 스트라이프와 블랙 매트릭스가 상기 패널의 수평방향으로 연장되어 형성되는 것을 특징으로 하는 칼라 음극선관.

※ 참고사항: 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면의 간단한 설명

제4도는 본 발명에 따른 칼라 음극선관의 스크린 면의 일부 확대 정면도, 제5도는 본 발명의 칼라 음극선관에 있어서, 스크린 면에 빔스포트가 형성된 상태를 도시한 스크린면에 확대 단면도.

제 4 도



제 5 도

